MAPEI®

Lamposilex

Mortier à prise et durcissement rapides destiné au blocage d'infiltrations d'eau

DOMAINE D'APPLICATION

Blocage instantané d'infiltrations d'eau même sous pression (caves, passages, souterrains, tunnels etc...).

Quelques types d'application

- Blocage d'infiltrations d'eau dans les caves, les passages souterrains et les structures enterrées en général.
- Blocage de fuites d'eau de réservoirs hors sol.
- Confection de gorges entre le sol et les murs.
- Rebouchage de fissures ou de trous.
- Remplissage des joints entre éléments de maçonnerie, sur structure humide avant imperméabilisation avec **Idrosilex Pronto**.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Lamposilex est un mortier prédosé composé de liants à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

Lamposilex ne contient pas de chlorure.
Après gâchage, **Lamposilex** donne une pâte de consistance plastico-thixotrope facile à appliquer, même en vertical, sans risque de fluage.

Lamposilex durcit rapidement (environ 1 mn 30 à +20°C) et développe les caractéristiques suivantes :

- Très hautes résistances mécaniques à la compression et à la flexion dès les 30 minutes suivant le durcissement.
- Imperméabilité et résistance à l'eau.

Indications importantes

- Ne pas ajouter de chaux, de plâtre ou de ciment à **Lamposilex**.
- Ne pas exposer au soleil avant l'utilisation.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Blocage d'infiltrations d'eau:
Ouvrir les fissures ou les trous "en queue d'aronde" sur 2 cm de large et 2 cm de profondeur.
Eliminer toutes parties mal adhérentes ou peu cohésives.

Confection de gorges

Eliminer toutes les parties détériorées et peu adhérentes du support. Dépoussiérer soigneusement à l'air comprimé.
Humidifier le support à refus et laisser ressuer. (Il ne doit pas y avoir de film d'eau en surface au moment de la pose).

Préparation du mélange

Dans un récipient contenant environ 280 grammes d'eau, verser 1 kg de **Lamposilex** et mélanger à la truelle jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Pour un dosage en volume, gâcher 2,5 volumes de **Lamposilex** avec 1 volume d'eau.
Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, ne préparer que la quantité pouvant être utilisée en 1-minute.

Application du mélange

Dans le cas de blocage d'infiltrations d'eau:
Appliquer **Lamposilex** à la main et maintenir la pression jusqu'au durcissement complet du produit (2 à 3 minutes).
Eliminer le produit en excès à l'aide d'une meule abrasive. (Il est conseillé de porter des gants).
Dans le cas de masticage de jonctions rigides.
Appliquer le mélange à la truelle ou à la spatule immédiatement après avoir préparé le support.
Maintenir la surface humide pendant 15 à 20 minutes.

Lamposilex

Précautions à observer durant la préparation et l'application de Lamposilex.
Par temps chaud, stocker les sacs à l'abri du soleil et gâcher avec de l'eau froide.
Par temps froid, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher à l'eau tiède.

CONSOMMATION
1,8 kg de **Lamposilex** par litre traité.

Nettoyage
Lamposilex frais se nettoie à l'eau Une fois sec, il ne s'élimine que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT
Lamposilex est disponible en fût de 5 kg et en sac de 22 kg.

STOCKAGE
6 mois en emballage d'origine et en local tempéré.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE
Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection . La Fiche des Données de Sécurité est disponible sur demande pour les utilisateurs professionnels.

DONNEES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif)	
DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	poudre
Couleur	grise
Masse volumique apparente (kg/m³)	1100
Extrait sec (%)	100
Conservation	6 mois au sec dans l'emballage d'origine
Classe de danger selon la directive CE 1999/45	Irritant. Avant utilisation, consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en œuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche des Données de Sécurité.
Classification douanière	2523 90 90
DONNEES D'APPLICATION	
Couleur du mélange	grise
Rapport de mélange en poids	100 g de Lamposilex avec 28 g d'eau
Rapport de mélange en volume	2,5 parts de Lamposilex pour 1 part d'eau
Consistance du mélange	plastique
pH du mélange	12,8
Température minimum d'application	+5°C
Temps d'utilisation à +20°C	1 minute
PRESTATIONS FINALES	
Caractéristiques mécaniques (selon EN 196-1)	les essais de résistance à la compression et à la flexion ont été effectués sur des prismes de mortier 4 cm x 4 cm x 16 cm conformes au DM du 3 juin 1968. Lamposilex a été gâché avec 28% d'eau.
Résistance en flexion (N/mm²)	
- après 1/2 heure	3
- après 1 heure	4
- après 3 heures	4
- après 24 heures	5
- après 7 jours	8
- après 28 jours	9
Résistance en compression (N/mm²)	
- après 1/2 heure	17
- après 1 heure	20
- après 3 heures	24
- après 24 heures	32
- après 7 jours	44
- après 28 jours	46

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, Il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

01-2009